VELON

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

VELON

VELON

Cod. 20211010

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italien
T. +39 0746 2284 1 F. +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

emec®
SIMPLE AS WATER

VELON

WIFI · NIMBUS DIGITAL SERVICES · APP **MY EMEC** · ONLINE STATS · CUSTOMIZABLE

VELON ist die kompakte Peristaltik-Dosierpumpe der neuesten Generation, ausgestattet mit einem hochpräzisen, elektronisch gesteuerten Multifunktions-Schrittmotor, der eine konstante und gleichmäßige Dosierung der Chemikalie auch unter anspruchsvollen Arbeitsbedingungen und bei Lastschwankungen gewährleistet. Sie wurde entwickelt, um eine komplette und benutzerfreundliche Lösung für alle Installationskontexte zu bieten, die einen präzisen, zuverlässigen, leisen und sicheren Betrieb erfordern.

Dank der Schritt-Technologie ist es möglich, die Drehzahl zu variieren und somit die Dosierung in Echtzeit in einem Bereich von 1% bis 100% zu modulieren, wodurch sie sich perfekt für Umgebungen eignet, in denen ein breiter Dosierungsbereich von 18 cc/h bis 12 l/h bei 2 bar erforderlich ist.

Das Gerät ist in der Lage, die automatische Steuerung und Dosierung der Chemikalie entsprechend den erfassten Parametern durchzuführen und sich dynamisch an die Anforderungen der Anlage anzupassen. Durch eine Vielzahl von Dosiermodi kann es sich an die unterschiedlichsten Betriebsanforderungen der Anlage anpassen.

Die Wartungszähler ermöglichen es, den Austausch der Schläuche in Abhängigkeit vom Verschleiß im Voraus zu planen, während das vereinfachte Schlauchwechselsystem den Vorgang schnell und absolut sicher macht.

Die große Auswahl an Varianten (MF, PO, CL, PM) bietet maximale Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit in den unterschiedlichsten Kontexten, während die Mehrkanal-Konnektivität VELON zu einer Lösung macht, die in jedem Arbeitsumfeld eingesetzt werden kann. Wenn ein Fernzugriff erforderlich ist, kann VELON über das NIMBUS-Portal oder die MyEmec-App in allen seinen Funktionen aufgerufen und verwaltet werden.

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

VELON MF

Multifunktional und mit einer fortschrittlichen Schnittstelle ausgestattet, stellt sie die Komplettlösung für die kontrollierte Dosierung von Chemikalien dar, mit besonderem Augenmerk auf die Integration in Überwachungssysteme.

Ideal für:
- Installationen, bei denen eine vollständige und individuell anpassbare Dosierungssteuerung erforderlich ist.
- Umgebungen, in denen Zuverlässigkeit, Einfachheit und Modernität Hand in Hand gehen müssen.

VELON PO

Proportionale Steuerung mit pH- und Redox-Messung, empfohlen für alle, die eine aktive und intelligente Dosierungssteuerung suchen, die direkt mit den in der Anlage gemessenen Werten verbunden ist.

Ideal für:
- Schwimmbadanlagen.
- Komplexe Systeme, die eine Fernsteuerung und hohe Zuverlässigkeit erfordern.
- Intelligente Steuerung auf Basis von Prozessparametern.

VELON CL

Einfach und zuverlässig für Standardanwendungen, empfohlen für diejenigen, die ein kompaktes und benutzerfreundliches System suchen.

Ideal für:
- Alltägliche und routinemäßige Anwendungen ohne Notwendigkeit digitaler Integrationen.
- Schnelle und intuitive Installation, auch durch nicht spezialisierte Bediener.
- Kontexte, in denen Benutzerfreundlichkeit von Bedeutung ist.

VELON PM

Maximale Integration mit automatisierten Systemen, geeignet für Industrieanlagen, Automatisierungssysteme und Anwendungen, in denen digitale Kommunikation (MODBUS) unerlässlich ist.

Ideal für:
- Industrielle Systeme und komplexe Anlagen mit hohen Automatisierungsanforderungen.
- Komplexe Systeme, die eine Fernsteuerung und hohe Zuverlässigkeit erfordern.
- Intelligente Steuerung auf Basis von Prozessparametern.

SPEZIFISCHE MERKMALE DES MODELLS

	Velon MF	Velon PO	Velon CL	Velon PM
Beschreibung	Multifunktionspumpe mit umfangreichen Dosierungsmodi und digitaler Steuerung, auch per Fernzugriff.	Vielseitige Pumpe mit proportionaler Regelung und Fernsteuerung.	Einfache, praktische Pumpe für konstante Dosierung mit manueller Einstellung über Potentiometer.	Pumpe mit MODBUS RTU-Integration, ideal für automatisierte Systeme.
Schnittstelle / Steuerung	Hintergrundbeleuchtetes RGB-LCD-Display, Encoder, Fernsteuerung über App/Web	Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, Encoder, Fernsteuerung über App/Web	Frontpotentiometer, LED, EON/OFF-Taste	MODBUS RTU, LED, ON/OFF-Taste
Arbeitsweise	Konstant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Wochenprogramm, Ext Konstant	Proportional, Autodosierung	Konstant	Externe Steuerung
Wartung	Geplante Wartung mittels Aktivitätszählern	Geplante Wartung mittels Aktivitätszählern	Geplante Wartung mittels Aktivitätszählern	Geplante Wartung mittels Aktivitätszählern
Eingänge	MODBUS RTU, Multifunktion, Füllstand	MODBUS RTU, Standby, Füllstand, Serielle Sonde	Füllstand	MODBUS RTU, Füllstand
Ausgänge	Alarm (optional)	Alarm (optional)	Alarm (optional)	Alarm (optional)
Konnektivität	WLAN & Bluetooth	WLAN & Bluetooth	-	-
Firmware-Aktualisierung	OTA	OTA	-	-

GEMEINSAME MERKMALE DER GESAMTEN SERIE

Mikroprozessor	Druck (bar - psi)	Drehbereich (U/min)	Schutz	Versorgung	Durchflussbereich (l/h – gal/h) (Ø1,6x1,6)	Durchflussbereich (l/h – gal/h) (Ø4,8x1,6)	Betriebstemperatur	Zusatzstofftemperatur	Installationsklasse	Konstruktionsmaterialien	Fernsteuerung
Neueste Generation mit hoher Leistungsfähigkeit	2 (29)	von 1 bis 100	IP65	100–240VAC, 12VDC, 24VDC	0,018 – 1,8 l/h 0,0047 – 0,47 gal/h	0,12 – 12 l/h 0,0317 – 3,17 gal/h	10 – 45 °C 55 – 113 °F	0 – 50 °C 32 – 122 °F	II	PC/ABS, PVDF, POM, TPV	Web (ERMES) und App (MyEmec)